

PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6840150-70

Περιγραφή: Απαγωγός SurgeTron T2 N 1+0, κωδικός 6840150-70

Περιγραφή

Μονοπολικός απαγωγός T2 (Class II), κατάλληλος για συνδεσμολογία μεταξύ L - N & L - PEN σε συστήματα TT, TN S, TN CS & TN C. Διαθέτει 1 στοιχείο προστασίας (ημιαγωγό) καινοτόμου σχεδιασμού. Συνδυάζοντας και ένα στοιχείο σπινθηριστή για σύνδεση μεταξύ ουδετέρου (N) και αγωγού γείωσης (PE), η

εγκατάστασή του μπορεί να γίνει πριν από το ΔΔΡ ακόμα και για συστήματα TT, συνδυάζοντας μέγιστη προστασία ακόμα και έναντι υπερτάσεων μεγάλης διάρκειας (TOV) προερχόμενες από σφάλματα στη ΜΤ. Έχει την ικανότητα εκφόρτισης κρουστικού ρεύματος 50kA/rope (8/20μs), 200kA/ 4pole (8/20μs) προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από επαγωγικά κρουστικά ρεύματα. Ο απαγωγός έχει παραμένουσα τάση ανά πόλο μικρότερη από 1,75kV υπό ρεύμα 20kA επιτυγχάνοντας ολοκληρωμένη προστασία προς συσκευές κατηγοριών μόνωσης IV, III & II.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11

T2 (Class II)

Αριθμός Πόλων

1

Σύνδεση μεταξύ πόλων

L-N, L-PEN

Εγκατάσταση σε

TN S, TN CS, TN C, TT

Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_n

230/400 V, 50 Hz

Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c

350 V (L-N), 50 Hz

I_{max} , "class II" test, (8/20μs), 1P

50 kA

I_n , "class II" test, (8/20μs), 1P

20 kA

U_p , (σε I_n)

<1,75 kV

Χρόνος απόκρισης, t_a

<25 ns

Μέγιστη ασφάλεια

<315 A gG

Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I_{sc}

25 kA / 50 Hz

Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 120min L-N	440 V fail safe
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s L-N	403 V withstand
Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	NAI
Ρεύμα διαρροής, IPE	<100 μ A
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (εντός πίνακα)
Διαστάσεις ΠxΥxB (mm)	17,5x106x70 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	35 mm ²
Ροπή σύσφιξης	2,5 Nm
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	Δε διαθέτει βοηθητική επαφή
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643-12 & IEC 61643-12	T2 (CAT IV, CAT III & CAT II)
Πιστοποίηση	VDE, CE
Δήλωση συμμόρφωσης	LVD 2014/35/EU
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417-6182
Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001